

**XI MICTI**
Campus São Bento do SulMostra Nacional de Iniciação
Científica e Tecnológica Interdisciplinar**IV IFCULTURN**

EXTENSÃO TECNOLÓGICA E INCLUSÃO NO IFC-CAMPUS LUZERNA
TECHNOLOGICAL EXTENSION AND INCLUSION AT THE LUZERNA CAMPUS
Apresentando caminhos para melhoria da qualidade de vida das Pessoas
com Deficiência e suas famílias
Introducing ways to improve the quality of life for people with disabilities and
their families

Autores: Paulo Artur DOZZA¹; Matheus Souza de LACERDA²; Illyushin ZAAK SARAIVA³; Ricardo ANTONELLO⁴; Rafael Garlet de OLIVEIRA⁵; Raphael da Costa NEVES⁶; Marcelo Massoco CENDRON⁷; Ícaro Ilo da SILVA⁸; Ivo MONTANHA JR.⁹.

Identificação autores: ¹Bolsista de Extensão Edital 08/2017 IFC-Luzerna e aluno de Eng^a de Controle e Automação; ²Aluno de Eng^a de Controle e Automação do IFC-Luzerna; ³Orientador IFC-Campus Luzerna; ^{4,5,6,7,8,9}Professor IFC-Campus Luzerna.

RESUMO

As Pessoas com Deficiência (PcD) carregaram ao longo da história uma imagem de deformação de corpo e mente, com uma trajetória marcada por grandes lutas e preconceitos, sendo registrado que crianças com deficiência foram abandonadas em cestos e locais sagrados na antiguidade pagã; aqueles que sobreviviam eram explorados nas cidades ou tornavam-se atrações circenses. O objetivo deste texto, com método analítico-descritivo, é apresentar etapas e principais resultados do projeto de extensão voltado às PcD sob perspectiva do empoderamento, financiado pelo Campus Luzerna. O projeto alcançou os resultados, realizando 3 seminários e construindo uma listagem de cursos para futura oferta.

Palavras-chave: Extensão Tecnológica; Inclusão; Pessoas com Deficiência.

ABSTRACT

Throughout history, People with Disabilities (PwD) carried an image of deformation of body and mind, with a trajectory marked by great fights and prejudices, being registered that children with disabilities were abandoned in baskets and sacred places in pagan antiquity; those who survived were exploited in cities or became circus attractions. The purpose of this text, with an analytical-descriptive method, is to present steps and main results of the extension project for the PwD under the perspective of empowerment, financed by Campus Luzerna. The project reached the results, conducting 3 seminars and building a list of courses for future offer.

Keywords: Technological Extension; Inclusion; People with Disabilities.

INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

Ao longo da história da humanidade as Pessoas com Deficiência – PCD ostentaram uma imagem de deformação do corpo e da mente, e desta forma a história das deficiências foi sempre marcada por grandes lutas e por muito preconceito, sendo historicamente comprovado que as crianças com deficiência eram na antiguidade pagã abandonadas em cestos ou em lugares sagrados, e os





que sobreviviam eram explorados nas cidades ou tornavam-se atrações de circos (GARCIA, 2003).

Até mesmo nas idades moderna e contemporânea, e em muitos países cristãos da Europa e Américas, o nascimento de uma pessoa com deficiência era encarado como castigo de Deus, “feitiço” ou praga contra determinada família, ou eram elas mesmas, as Pessoas com Deficiência, tidas como bruxos, seres diabólicos que deveriam ser castigados para serem purificados, e há registros de que algumas crianças com deficiência foram abandonadas e serviram de alimentos para animais em pleno século XIX (TEIXEIRA, 2010).

Este trabalho, com método analítico-descritivo, tem como principal objetivo apresentar as etapas e os principais resultados do projeto de extensão tecnológica voltado à inclusão de Pessoas com Deficiência financiado pelo IFC Luzerna através de 01 bolsa, com início em 03 de agosto de 2017 e final em 30 de julho de 2018.

METODOLOGIA

Este projeto se dividiu em 03 etapas, sendo: **(A)** a primeira etapa o contato com as pessoas portadoras de deficiência através de representantes residentes em Joaçaba, seguida da segunda etapa; **(B)** a realização de 03 seminários sobre os direitos das PCD e sua mobilidade, realizados no IFC-Luzerna, a partir do qual se buscou conhecer mais sobre as demandas destas pessoas, sendo então criados eixos temáticos para orientar a realização de cursos específicos para essas pessoas; **(C)** a 3ª etapa, posterior ao projeto, será a oferta de cursos específicos para as PCD de Luzerna, Herval d'Oeste e Joaçaba, além de possíveis alunos de outras regiões. Previamente, foram realizados contatos com a Gerência Regional de Ensino de Joaçaba, sendo então realizados os contatos com as escolas.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Até o momento, os resultados apontam para uma ação extensionista em consolidação, e formação de um grupo capacitado de professores e alunos do IFC-Luzerna para atendimento às demandas das PCD, tendo-se realizado, de agosto 2017 a julho 2018 uma reunião e 03 seminários com representantes das PCD, a partir do qual foi composta uma lista de cursos a serem oferecidos pelo IFC-Campus Luzerna para este público conforme Tabela 1 na página a seguir.

Além das reuniões e seminários com os representantes das PCD, o Projeto também resultou em trabalhos científicos publicados, conforme Tabela 2 adiante.



TABELA 1: Síntese dos Resultados do Projeto entre 01/08/2017 e 31/07/2018

Ações Extensionistas do Projeto				
Data	Tipo de Atividade	Cidade	Instituição	Público
25/10/2017	1ª Reunião com representantes das Pessoas com Deficiência	Joaçaba – SC	ARAD - Joaçaba	5
29/11/2017	1º Seminário com Representantes dos PCD	Luzerna – SC	IFC – Campus Luzerna	6
23/05/2018	2º Seminário com Representantes dos PCD e Pró-Reitor Ext.	Luzerna – SC	IFC – Campus Luzerna	6
05/07/2018	3º Seminário com Representantes dos PCD	Luzerna – SC	IFC – Campus Luzerna	5
TOTAL	4 Atividades	2 cidades	2 instituições	22

Fonte: Elaborado pelos autores com dados do Projeto (2018)

A Tabela 2 a seguir apresenta a produção científica do Projeto.

TABELA 2: Produção Científica do Projeto entre 01/08/2017 e 31/07/2018

Trabalhos Científicos sobre o Projeto aceitos para Apresentação e Publicação em Eventos				
Data	Modalidade Evento	Evento	Instituição	Modalidade
08 a 09/11/2017	Nacional	X MICTI	IFC Campus Camboriú	Oral
03 a 06/09/2018	Regional	VII SECITEC	IFC Campus Luzerna	Pôster
24 a 29/09/2018	Regional	SEPE	IFC Campus Araquari	Oral
Publicação de Trabalhos Científicos sobre o Projeto com ISBN/ISSN				
Trabalho			Instituição	Modalidade
CADEIRA DE RODAS ELÉTRICA COM MÓDULO AUTOEQUILIBRANTE: Utilizando a Lógica do Pêndulo Invertido com base na Plataforma Arduino® para a Locomoção de Deficientes Motores em Regiões Distantes			Universidade Federal do Piauí	Capítulo de Livro
MOBILIDADE, INCLUSÃO E EMPODERAMENTO: Projeto de Cadeira de Rodas Motorizada com Arduino® do IFC Campus Luzerna <i>*(trabalho premiado com medalha de prata na X MICTI)</i>			Pró-Reitoria de Pesquisa do Instituto Federal Catarinense	Resumo Expandido
INCLUSÃO E EXTENSÃO TECNOLÓGICA NO IFC-CAMPUS LUZERNA: buscando demandas das Pessoas com Deficiência em Joaçaba e Região.			Campus Luzerna do IFC	Resumo
CONHECENDO AS DEMANDAS DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA: Projeto de Inclusão e Extensão Tecnológica no IFC-Campus Luzerna			Campus Araquari do IFC	Resumo Expandido
TOTAIS		Apresentação de Trabalhos:		03
		Publicação de Trabalhos		04

Fonte: Elaborado pelos autores com dados do projeto (2018)

O Quadro 1 a seguir apresenta a listagem de cursos a ser ofertados pelo IFC.

QUADRO 1 – Cursos a serem ofertados pelo IFC – Luzerna às Pessoas com Deficiência

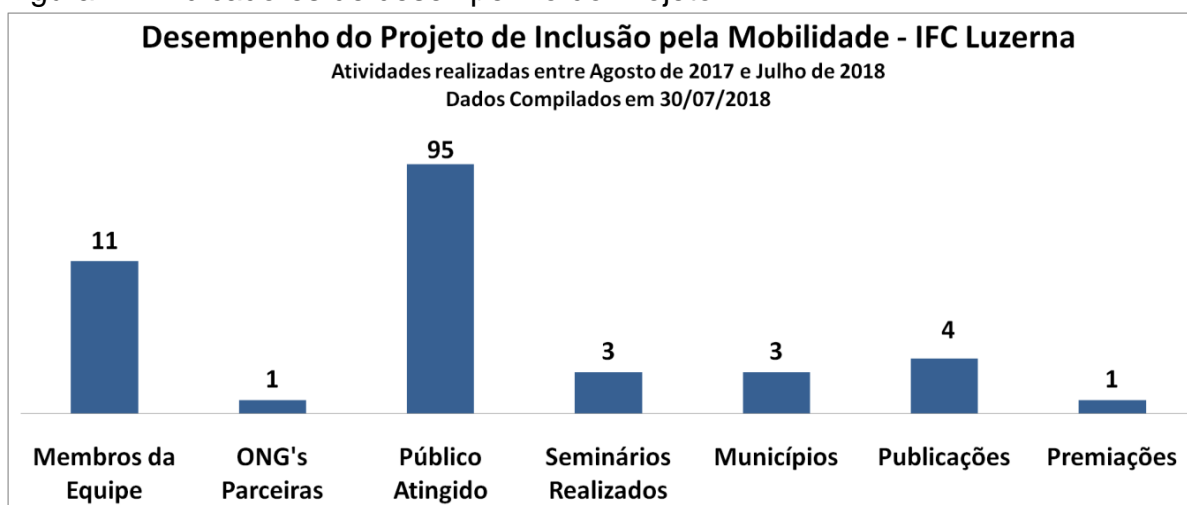
Informática	Inglês/Espanhol	Finanças Pessoais	Esportes Coletivos
Legislação	Empreendedorismo	Esportes Individuais	Contabilidade

Fonte: Elaborado pelos autores com dados do Projeto (2018)

A Figura 1 a seguir apresenta alguns indicadores de desempenho do projeto.



Figura 1 – Indicadores de desempenho do Projeto.



Fonte: Elaborado pelos autores com dados do Projeto (2018)

Finalmente, nas Figuras 2 a 5, vê-se imagens de algumas atividades do projeto.

Fig 2 – Visita a um campo de Futebol



Fonte: Os autores (2017).

Fig 3 – Reunião com repres. das PcD's



Fonte: Os autores (2018)

Fig 4 – Seminário com Pró-Reitor do IFC



Fonte: Os autores (2018)

Fig 5 – Premiação na MICTI 2017



Fonte: os autores (2017)

Os resultados apresentados acima permitem constatar-se que o Projeto obteve sucesso no cumprimento dos objetivos propostos, com 03 seminários realizados entre a Equipe e os Representantes de uma associação de PcD's com



19 membros e 95 familiares, ao final das quais foi construída uma listagem com 9 cursos a serem ofertados pelo IFC. Além, disto, o projeto produziu textos científicos apresentados em vários congressos e publicados em Anais. Observa-se um grande aprendizado por parte da equipe, em se tratando de um projeto novo.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este trabalho teve como objetivo apresentar as etapas e os principais resultados do projeto de extensão tecnológica do IFC Campus Luzerna voltado ao empoderamento das Pessoas com Deficiência das cidades vizinhas, através da interação do potencial formador/inovador do Campus e da motivação e necessidade de conhecimento e ferramentas de integração desta comunidade.

Os dados oriundos do projeto foram compilados e tratados, a partir do qual pode-se elaborar tabelas e gráficos permitindo uma análise descritiva de natureza quantitativa. Considera-se que o objetivo do projeto foi cumprido, através da realização de 03 seminários com representantes da associação de Pessoas com Deficiência situada em Joaçaba e com membros em Luzerna e Herval d'Oeste, somando 19 PCD's e totalizando 95 pessoas com a inclusão de seus familiares.

O fruto principal do trabalho até o momento foi a construção conjunta de um rol de áreas/cursos a serem trabalhados nos próximos semestres pelo IFC Luzerna, em iniciativas de continuação ao projeto aqui analisado. Outro destaque do projeto foi a obtenção da Medalha de Prata na MICTI de 2017, realizada no Campus Camboriú, dentre dezenas de concorrentes.

É desejo dos autores que o projeto aqui apresentado inspire novas ações de extensão com Institutos Federais e comunidades de Portadores de Deficiência.

Recomenda-se à pesquisa novas investigações acerca de projetos de extensão desta natureza, com foco nos impactos da ação inclusive dos IF's sobre a qualidade de vida e as condições socioeconômicas das PcD's.

REFERÊNCIAS

GARCIA, E. M. S. A proteção da pessoa portadora de deficiência e seu fundamento no princípio da dignidade humana. In: ARAUJO, Luiz Alberto David (Coord). Direito da pessoa portadora de deficiência: uma tarefa a ser completada. Bauru: EDITE, 2003.

TEIXEIRA, M. C. A. Políticas públicas para pessoas com deficiência no Brasil. Dissertação de Mestrado em Administração de Empresas, Escola de Administração de Empresas de São Paulo, 2010.